

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN II

Estamos inmersos en la sociedad de la Información y los conocimientos informáticos marcarán la diferencia para poder acceder a ella en un mundo cambiante.

En este contexto, la Competencia Digital adquirida mediante esta asignatura te abrirá innumerables puertas para cualquier formación posterior que elijas.

Los contenidos son:

Bloque 1. Programación

- Conceptos de clases y objetos.
- Lectura y escritura de datos.
- Estructuras de almacenamiento.
- Entornos de programación.
- Elaboración de programas.
- Depuración de programas.
- Redes virtuales.
- Protección de servidores y aplicaciones web.
- Seguridad en Internet.
- Virus, troyanos y gusanos.
- Software espía.
- El correo spam.



Bloque 2. Publicación y difusión de contenidos

- Páginas web.
- Diseño y edición de páginas web.
- Publicación de páginas web.
- Estándares de accesibilidad de la información.
- Blogs. Aplicación. Creación.
- El trabajo colaborativo. Web 2.0 y su evolución.
- Redes sociales. Fortalezas. Debilidades.
- Trabajo colaborativo "on line". Elementos que lo posibilitan.



Bloque 3. Seguridad

- Seguridad activa y pasiva.
- Los antivirus.
- Los cortafuegos.
- La identidad digital y el fraude.
- Cifrado de la información.
- Firma digital.
- Certificados digitales.
- Protocolos seguros.
- IPv6 frente a IPv4.

